

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

1-正庚基-4-碘苯安全技术说明书

产品标题

1-正庚基-4-碘苯

CAS号

131894-91-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氟-5-(三氟甲基)苯甲醛
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_4\text{F}_4\text{O}$
- CAS号：146137-78-2
- 分子量 192.11 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 纯度：≥98%（或根据实际数据）
- 杂质：未明确的其他氟代苯甲醛异构体（需根据工艺说明）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A

- 急性毒性（经口/经皮/吸入）：需根据实验数据补充
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。
- （其他危害根据实际数据补充，如H302吞咽有害等）
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤。
 - P280 戴防护手套/护目镜/防护面罩。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗15分钟。就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防毒面具、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。避免进入下水道。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风橱中操作，避免直接接触。
 - 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
 - 密封保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强碱。
 - 建议储存温度：2-8℃（如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
 - 呼吸系统：空气中浓度超标时佩戴有机蒸气防毒面具。
 - 手部：丁基橡胶或氟橡胶手套。
 - 眼睛：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据实际形态）
- 熔点/沸点：[补充数据，如沸点 $\approx 200^{\circ}\text{C}$]
- 闪点 $>100^{\circ}\text{C}$ 需实验确认
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚），难溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 危险反应：与强碱反应可能分解。

毒理学信息

- 急性毒性 $[\text{LD50}]$ 大鼠经口：[需补充实验数据]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（参考类似化合物）。
- 致突变性：无数据（建议注明“未分类”）。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有害（需实验数据）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（或根据法规补充）
- 运输名称：氟代苯甲醛衍生物
- 包装类别 $[\text{III}]$ 如适用

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。
- REACH需完成注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：
- 《全球化学品统一分类和标签制度》[GHS]
- 供应商内部测试报告（如有）。

xinya